Construcción

# Sika Aer®

## Aditivo Incorporador de aire para mezclas de concreto

## Descripción

Sika Aer es un aditivo líquido, Incorporador de aire para concreto. Solución de resina, libre de cloruros, no tóxico.

### Usos

Sika Aer se emplea en los diferentes tipos de concreto en Reparación de pilotes, muelles, plataformas petroleras; cuando se requiera:

- Disminuir notablemente su permeabilidad y por ende aumentar su durabilidad.
- Aumentar la resistencia a ambientes agresivos (agua de mar, aguas o suelos sulfatados, etc.).
- Mejorar su fluidez.
- Disminuir la exudación del concreto y la correspondiente formación de capilares continuos.

### Ventajas

- Controla la exudación de la mezcla y reduce la capilaridad y la permeabilidad.
- Hace el concreto más durable y resistente al medio ambiente agresivo.
- Excelente auxiliar en el bombeo del concreto ya que disminuye la fricción en las tuberías.
- Mejora considerablemente la apariencia y consistencia de mezclas ásperas y con deficiencia de finos.
- No afecta el tiempo de fraguado.



Construcción

## Datos Técnicos

| | |
|---|---|
| **Presentación** | Granel<br>Tambor con 210 kg<br>Paila con 20 kg |
| **Color** | Marrón |
| **Almacenaje** | 16 meses en sitio fresco y bajo techo en su envase original bien cerrado. |
| **Estado Físico** | Liquido aromático. |
| **Densidad** | 1,05 ± 0,02 kg/l |
| **Ph** | 10.5± 2 |
| **Especificaciones** | ASTM C-260 |
| **Dosificación** | 0,05 a 4 onzas por saco de cemento. |

## Modo de Empleo

Adicionarlo disuelto en la primera porción de agua de amasado de la mezcla, preferiblemente antes de incorporar el cemento y los áridos.

**Precauciones**

- El porcentaje de aire incluido en un concreto depende de: La cantidad de aditivo aireante, La granulometría de la arena, El tiempo de mezcla, La plasticidad de la mezcla, entre otras variables. Por tanto, estas variables deben ser consideradas cuando se desea producir concreto con aire incorporado.
- En concreto con un contenido de cemento superior a 270 kg/m3, cada por ciento de aire ocluido disminuye la resistencia a compresión en 3 a 4 % y la resistencia a flexión en 2 a 3 %.
- Para contenidos de cemento superiores a 350 kg/m3, el aire ocluido no aporta beneficio alguno.

## Medidas de Seguridad

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho y gafas de protección durante su manipulación. Consultar la Hoja de Seguridad del producto. No aplicarlo en recintos cerrados.

**Códigos R/S** R: 22 S: 26

## Advertencia

La información y, en específico, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y el uso final de los productos Sika, son proporcionadas de buena fe con base en los conocimientos actuales y la experiencia de Sika con los productos, siempre y cuando los mismos sean debidamente almacenados, manejados y aplicados en condiciones normales, de conformidad con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones reales de la obra son tales que no puede inferirse garantía alguna con respecto a la comerciabilidad o adecuación para un objeto específico, ni responsabilidad alguna derivada de relación jurídica alguna, o bien de esta información, o bien de recomendaciones escritas, o bien de cualquier otra asesoría suministrada, salvo con respecto a algún defecto o vicio oculto del producto. El usuario del producto deberá probar la adecuación del producto a la aplicación y objeto propuestos para que la garantía dada por Sika pueda ser opuesta a nosotros. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos propios de terceros deberán ser observados. Todos los pedidos se encuentran sujetos a nuestras condiciones actuales de venta y entrega, las cuales manifiesta usted conocer. Los usuarios deberán en todo momento referirse a la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto en lo que se refiere al respectivo producto, de las cuales serán suministradas copias previa solicitud o requerimiento del cliente.




**Sika Venezuela S.A.**
Zona Industrial Municipal Sur Av Iribarren Borges Parcela 8-1 Valencia, Edo Carabobo, Venezuela.
Teléfono Master (0241) 300.10.00 Fax Recepción: (0241) 300.11.65
Teléfono Máster Venta ( 0241) 300.11.28 Fax (0241) 300.11.38
**WEB: www.ve.sika.com**